

DAFTAR ISI

| | |
|--|-----|
| KATA PENGANTAR TIM | iii |
| DAFTAR ISI | v |
| AGRONOMI | 1 |
| PENGARUH JUMLAH POPULASI PERSATUAN LUASTERHADAP PERTUMBUHAN DAN PRODUKSI PADI SAWAH (ORYZA SATIVA L.) PADA LAHAN SAWAH MODIFIKASI SRI Arman E.A.R, Elza Zuhry dan Nurbaiti | 3 |
| RESPON BIBIT KELAPA SAWIT (ELAEIS GUINEENSIS JACQ) PADA BER- BAGAI DOSIS PUPUK URĒA DAN KASCING DI MAIN NURSERY M. Amrul Khoiri, Sukemi Indra Syaputra, Rico Putra Ginting | 15 |
| COMPOST LCC MUCUNABRACTEATAAND NPK TABLET FERTILIZER APPLICATION ON THEGROWTH OF OIL PALM SEEDLINGS (ELAEIS GUINEENSIS JACQ) IN THE MAIN NURSERY Gulat ME Manurung, Sampurno, M. Amrul Khoiri, Taufik Ristimoyo Rambe | 25 |
| UJI BERBAGAI DOSIS KOMPOS LIMBAH TATAL KARET TERHADAP PERTUMBUHAN BIBIT KARET (HEVEA BRASILIENSIS) ASAL OKULASI Sampoerno, Edison Anom, M.Amrul Khoiri, Katry Alinda | 36 |
| KAJI TINDAK APLIKASI TEKNOLOGI BUDIDAYA JAGUNG RENDAH PUPUK KIMIA DI LAHAN KERING DAN PASANG SURUT SUMATERA SELATAN Munandar, Renih Hayati dan Yakup Parto | 45 |
| PENGARUH JARAK SALURAN DAN KOMPOS TERHADAP PERKEMBANGANJARINGAN AERENCHYMA, PERTUMBUHAN DAN PRODUKSI PADI SAWAH (ORYZA SATIVA L.) Kasli dan Arman Effendi AR | 55 |
| PEMBERIAN BERBAGAI DOSIS ABU BOILER PADA PEMBIBITAN KELAPA SAWIT (ELAEIS GUINEENSIS JACQ) DI PEMBIBITAN UTAMA (MAIN NURSERY) Ardian, M. Amrul Khoiri and Ardi Astianto | 65 |



- BONINENSE PAT SECARA IN VITRO
Yeti Elfina. S, Erlida Ariani , Yunel Venita, Ria Marvihayani 919
- POTENSI CENDAWAN ENDOFIT ASAL PISANG BARANGAN UNTUK
MENGENDALIKAN NEMATODA RADOPHOLUS SIMILIS SECARA
IN-VITRO
Lisnawita, Ahmad Rafiqi Tantawi, Mukhtar Iskandar Pinem,
Darma Bakti, dan Syahrrial Oemry 933
- THE ANTAGONIST ABILITY OF TRICHODERMA SP.
AGAINST SOME PATHOGENIC FUNGUS IN VITRO.
Fitri Susanti, Alfizar dan Marlina 941
- KEMAMPUAN ANTAGONIS TRICHODERMA SP TERHADAP
BEBERAPA CENDAWAN PATOGEN IN VITRO
Alfizar, Marlina, Fitri Susanti 949
- EFFECT OF DIFFERENT TIME OF RICE BRAN COMPOSTED BY
TRICHODERMA SP ON SCLEROTIUM ROOT ROT ON GROUNDNUT
Islah Hayati and R. Irwansyah 957
- ISOLASI DAN EKSPLORASI JAMUR ENDOFIT TANAMAN
KARET (HEVEA BRASILLIENSIS MUELL.ARG)
Syamsafitri dan Hasanuddin 961
- OPTIMALISASI PEMANFAATAN LAHAN KERING DENGAN PEMBERIAN
KOMPOS PADA TANAMAN KEDELAI DALAM KONDISI CERAMAH AIR
Andyaningsih Putri Lestari, Nerry Soyarda dan Evita 121
- POTENSI TUMBUHAN LIAR DI KAWA LEBAK SEBAGAI SUMBER
PUKUP ORGANIK
Siti Masnah Bernas 133
- RESPON PERTUMBUHAN BIBIT KELAPA SAWIT PADA TANGKAI JAMBUUT
DENGAN PEMBERIAN MIKROORGANISME SELULOLITIK DAN PUPUK
ANORGANIK DOSIS RENDAH
Gusmawati dan Wardati 141
- RESPON TANAMAN KEDELAI TERHADAP PEMBERIAN
PUPUK BIOORGANIK PADA LAHAN KERING MASAM
Endriati 147
- PENGARUH PEMBERIAN PUPUK CAIR TERHADAP PERTUMBUHAN
RUMPUT GAJAH TAIWAN (PENNISELUM PURPUREUM SCHUMMERS)
Mufakka, A. Nopolesan dan Tukijan 151
- PERTUMBUHAN DAN HASIL PADI GOGO PADA ULTISOL YANG DIPERIKAT
DENGAN KOMPOS DIPERIKAYA PUPUK HAYATI
Nani Galat, dan Marsi 155



- RESPONS PERTUMBUHAN DAN PRODUKSI BAWANG MERAH (*ALLIUM ASCALONICUM* L.) TERHADAP PEMBERIAN KOMPOS TANDAN KOSONG KELAPA SAWIT DAN PUPUK KCL
Meiriani, Ferry Sitepu dan Natanael Simanjuntak 383
- PEMANFAATAN ABU SERBUK GERGAJI SEBAGAI BAHAN AMELIORAN DI LAHAN GAMBUT DAN PUPUK GUANO TERHADAP SIFAT AGRONOMIS DAN PRODUKSI PADI GOGO
Jurnawaty Sjojfan, Husna Yetti, Wardati 391
- PENGARUH PEMBERIAN PUPUK KOMPOS DAN PUPUK NPK TERHADAP POPULASI BAKTERI TANAH DAN PRODUKSI TANAMAN JAGUNG MANIS (*Zea mays sacharata* Sturt) PADA ULTISOL
Siti Nurul Aidil Fitri, Abdul Madjid Rohim, Yuliza Ariani 401
- RESPON DAN EFISIENSI PUPUK KALIUM (K) PADA BEBERAPA GALUR KEDELAI (*GLYCINE MAX* L. MERRILL)
Idwar, Aslim Rasyad Dan Yusri Asmira 409
- ILMU TANAH 423**
- EVALUASI KESESUAIAN LAHAN RAWA PADA PADI SAWAH LEBAK DI KABUPATEN MUARO JAMBI, JAMBI
M. Syarif 425
- KAJIAN SIKLUS HARA DAN STATUS KESUBURAN TANAH DENGAN PEMBERIAN BIOCHAR PADA KEBUN KARET RAKYAT DI SUMATRA BARAT
Hermansah Reni Mayerni Aprisal Yulnafatamawita Irwan and Toshiyuki Wakatsuki 437
- KAJIAN POTENSI PEMASUKAN DAN PEMBUANGAN AIR DALAM UPAYA PERBAIKAN JARINGAN GUNA Mendukung Peningkatan Indeks Pertanaman di Lahan Rawa Pasang Surut Delta Telang II Sumatera Selatan
Momon Sodik Imanudin, Robiyanto H. Susanto, Ngudiantoro 453
- KEMANTAPAN AGREGAT ANDISOL DAN HASIL TANAMAN KENTANG AKIBAT PEMBERIAN BIO ORGANIC SOIL TREATMENT (BIOST)
Zurhalena 467
- DINAMIKA CADANGAN KARBON TANAH PADA LAHAN PERKEBUNAN KARET RAKYAT DI DAS BATANG BUNGO
Sunarti, Yudhi Achnophya, dan Refliaty 475

